



Intelligente Energielösungen
TechnologieRegion Karlsruhe

E-ACTION 1.5 *save the coolness*



Der Weg zu einer Wasserstoffstrategie der TRK

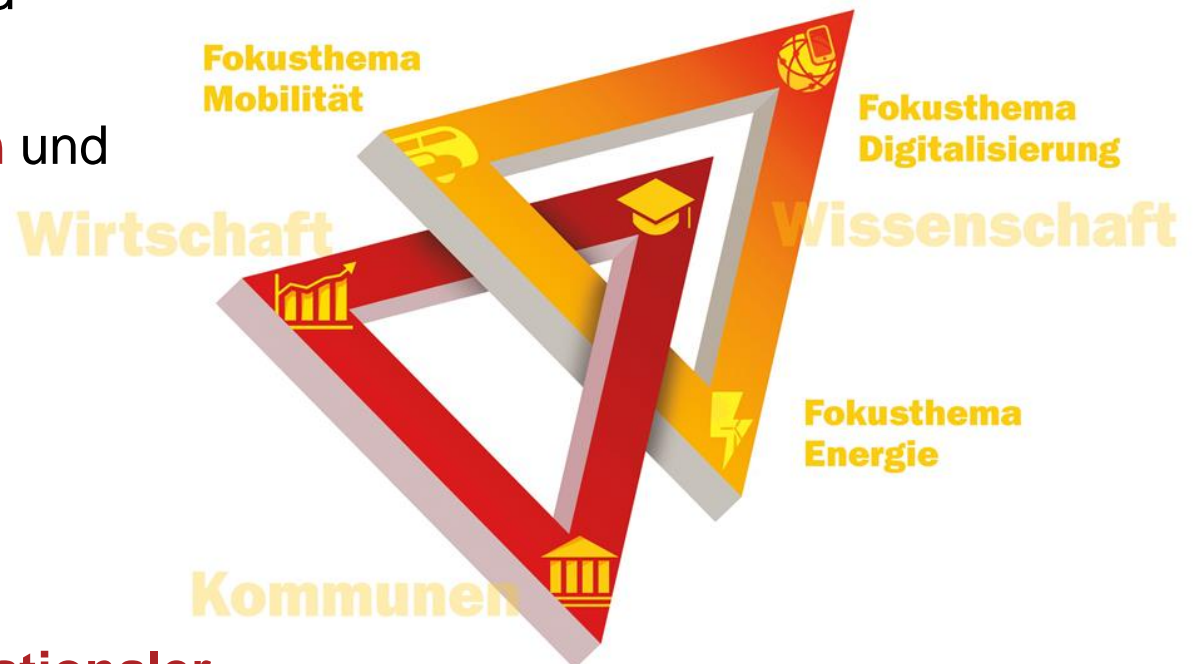
Stand: 11.10.2021

TechnologieRegion Karlsruhe GmbH / Mit „R e-Action 1.5“ unterstützen wir die Ziele für Nachhaltige Entwicklung

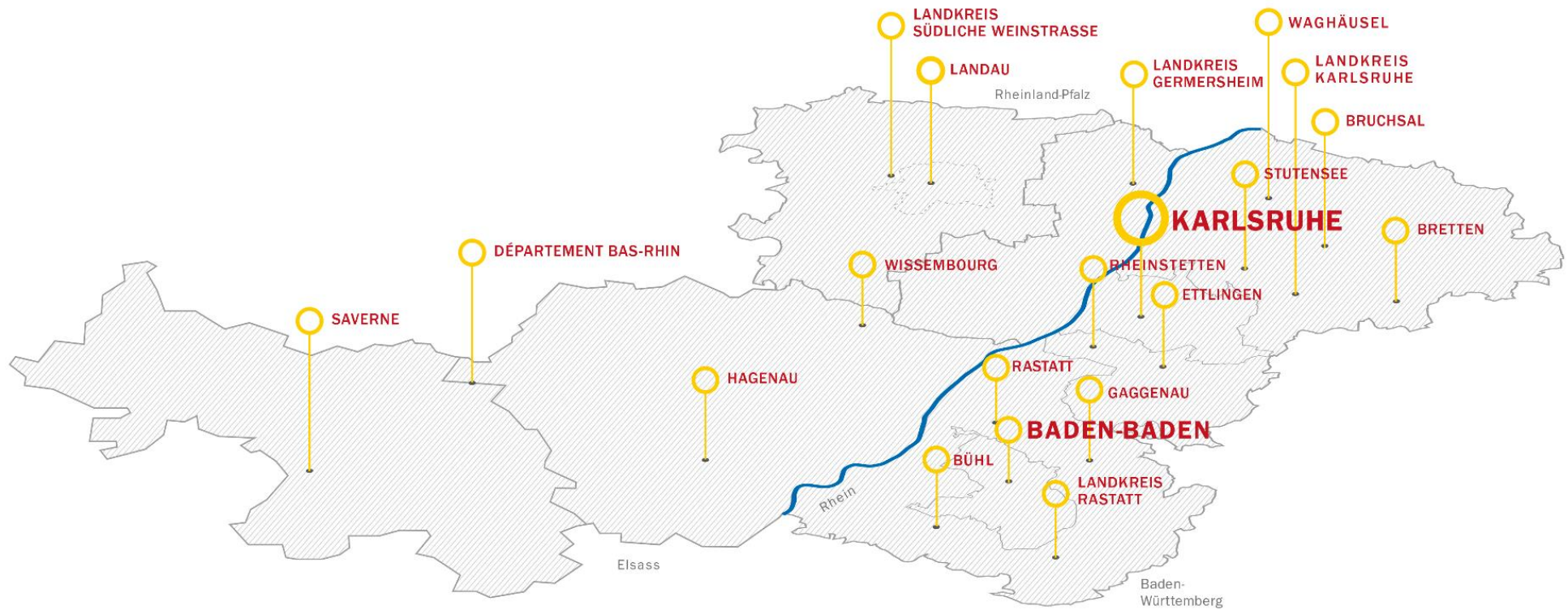


Ein enges Partner-Netzwerk

- aus **Wirtschaft, Kammern, Wissenschaft, Politik** und **öffentlicher Verwaltung**
- bündelt die **Kompetenzen** und **Ressourcen**
- schafft **Transparenz** und **Plattformen**
- mit dem Ziel die **Wettbewerbsfähigkeit der Region**
- auf **nationaler** und **internationaler Ebene** zu steigern und zu vermarkten.



Die Region



Ca. 5,900 km²

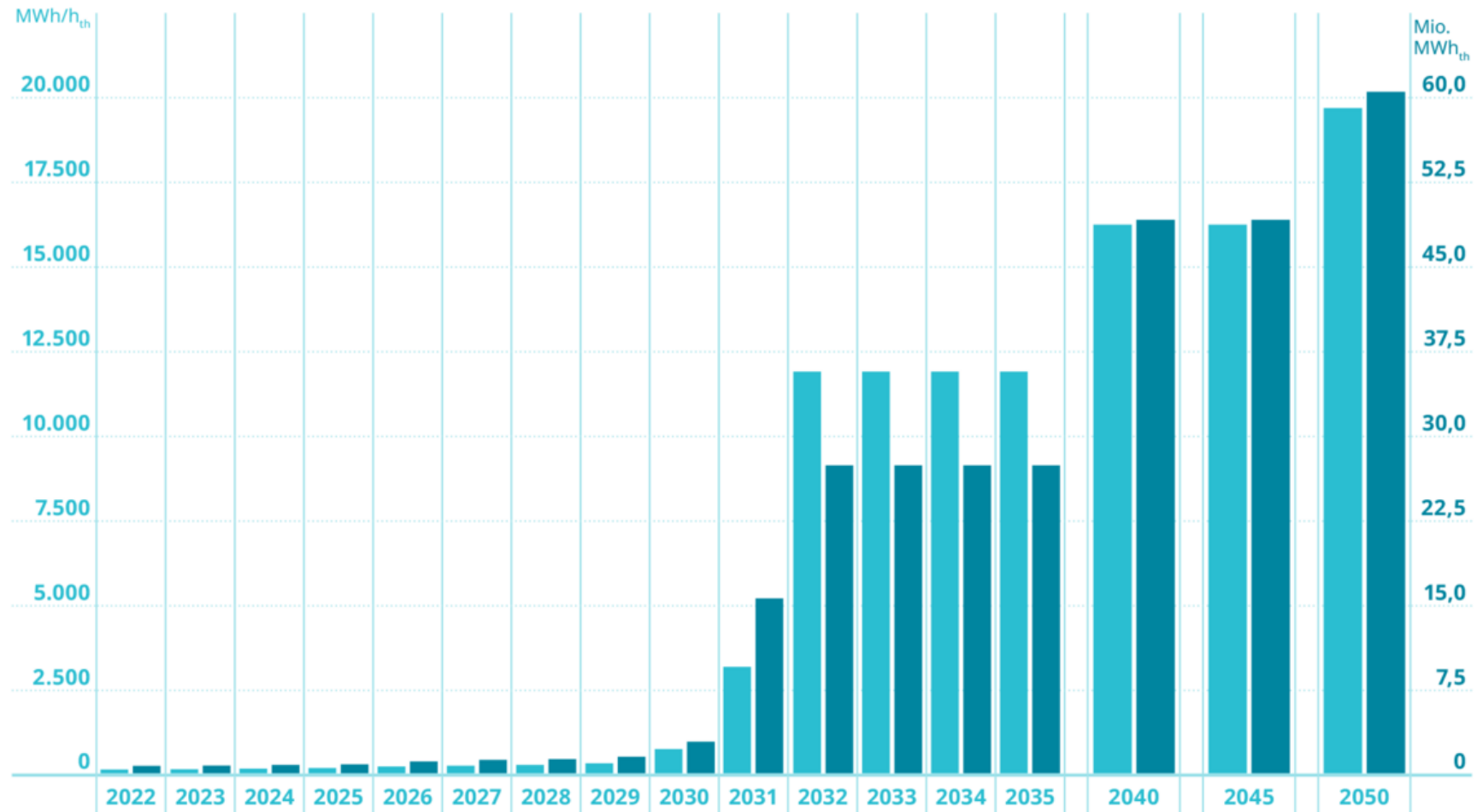
ca. 1,6 Millionen Einwohner

Wasserstoff in BW



Summe des bereits gemeldeten Bedarfs für gesamt Baden-Württemberg

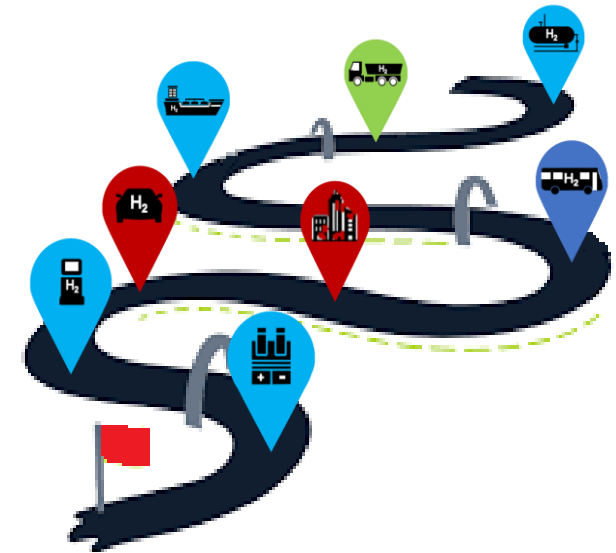
■ Ausspeiseleistung (MWh/h_{th}) ■ Ausspeisemenge (in Millionen MWh_{th})



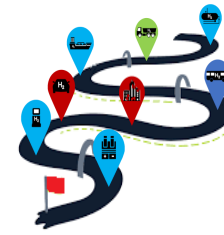
Stand: 21.06.2021

Quelle: terranets bw

- **Auftrag an die TRK GmbH für die Region eine H₂-Roadmap zu erarbeiten, die eine strategische Positionierung in diesem Schlüsselthema zum Ziel hat**
- ❖ **Akteure identifizieren + vernetzen**
- nach innen, wie auch nach außen
- ❖ **Auf- und Ausbau einer H₂-Wirtschaft begleiten**
- ❖ **Beitrag zur Decarbonisierung der Sektoren Industrie, Mobilität, Energiewirtschaft und Wohnen – Klimaziel erreichen**
- ❖ **Strategische Positionierung des Wirtschaftsraums in diesem Schlüsselthema**
- ❖ **Positionierung in den Bereich Wissenschaft, Forschung und Bildung**
- ❖ **Zielsetzungen und Maßnahmen definieren**



10 Entwicklungsschritte



TechnologieRegion
Karlsruhe
Hightech trifft Lebensart



1. **Zusammenstellung einer Projektgruppe** die den Prozess koordiniert
2. Auswahl geeigneter **Fachpartner**, die den Prozess begleiten – Klärung der **Finanzierung** des Gesamtprozesses
3. Identifikation und Ansprache der **Stakeholder**
4. Sammlung der **Themenbereiche**, vorhandener **Kompetenzen** und bestehender **Aktivitäten**
5. Identifikation der **relevanten Sektoren**
6. **Zielsetzungen** in den einzelnen Sektoren
7. Zusammenführung und **Priorisierung der Zielsetzung** mit allen beteiligten Stakeholdern
8. Rückspiegelung in **TRK Aufsichtsrat und Gesellschafterversammlung**
9. Übersetzung der Ziele in **Maßnahmen** und **Meilensteine**
10. Roadmap als **Handlungsleitfaden**



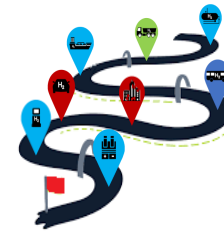
Quelle: Profil GmbH

Intelligente Energielösungen
TechnologieRegion Karlsruhe

(R)E-ACTION 1.5
save the coolness

Die Sektoren

- ❖ Wasserstofferzeugung
- ❖ Infrastrukturausbau, Transport und Distribution
- ❖ Grundstoff für Industrie
- ❖ Wasserstoff in der Mobilität / Brennstoffzellen
- ❖ Maschinen- und Anlagentechnik
- ❖ Stadt und Wohnen
- ❖ Wissenschaft, Forschung und Bildung
- ❖ Akzeptanz und Teilhabe
- ❖ Rahmenbedingungen



TechnologieRegion
Karlsruhe
Hightech trifft Lebensart



❖ Grundstoff für Industrie

❖ Wasserstoff in der Mobilität / Brennstoffzellen



❖ Maschinen- und Anlagentechnik



❖ Stadt und Wohnen



❖ Wissenschaft, Forschung und Bildung



❖ Akzeptanz und Teilhabe

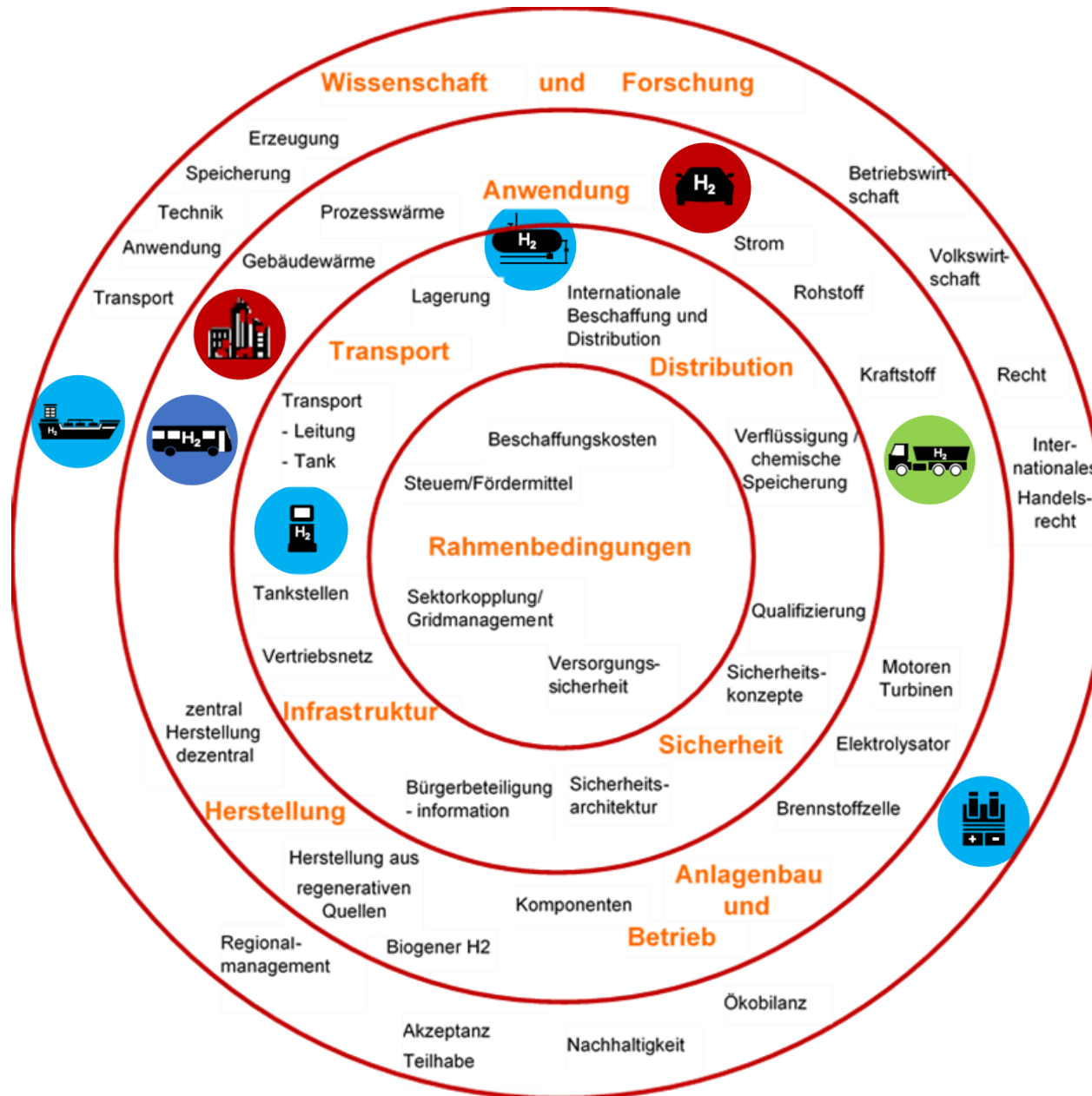


❖ Rahmenbedingungen

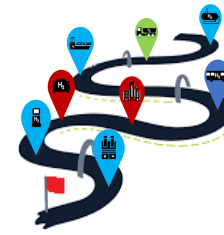
Intelligente Energielösungen
TechnologieRegion Karlsruhe

RE-ACTION 1.5
save the coolness

Die H₂-Handlungsebenen



Standortbestimmung der Roadmap



TechnologieRegion
Karlsruhe
Hightech trifft Lebensart



- ? Welche Kompetenzen und technischen Einrichtungen haben wir schon?
- ? Welche Chancen und Potenziale werden gesehen/erwartet und welche Entwicklungen/Erweiterungen sind bereits konkret geplant?
- ? Wo werden welche Bedarfe oder Unterstützungsleistungen erwartet?
- ? Welche Risiken bestehen in der Entwicklung
- Ableitung entsprechender Strategie-Pfade
- Ableitung erforderlicher Maßnahmen
- Entwicklung einer Maßnahmen-Agenda
- Kommunikationsstrategie
- Organisatorischer Rahmen



Quelle: pinterest

Intelligente Energielösungen
TechnologieRegion Karlsruhe

(R)E-ACTION 1.5
save the coolness



Vielen Dank

TechnologieRegion Karlsruhe GmbH

Emmy-Noether-Straße 11
76131 Karlsruhe, Germany

Tel.: +49 721 40244-728 • Mob +49 175 6011542 • Fax +49 721 40244-718
markus.wexel@technologieregion-karlsruhe.de
www.technologieregion-karlsruhe.de
